

## **IMPERADOR 3.0**

El único autopropulsado  
3 en 1 del mundo





# IMPERADOR 3.0

LA MAYOR EFICIENCIA EN PULVERIZACIÓN, LA MAYOR PRECISIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN Y UNA EXCELENTE UNIFORMIDAD EN LA SIEMBRA. TODO ESTO USTED LO ENCUENTRA EN UNA ÚNICA MÁQUINA: EL IMPERADOR 3.0, EL ÚNICO AUTOPROPULSADO DEL MUNDO QUE UNE UN PULVERIZADOR CON BARRAS CENTRALES, UNA FERTILIZADORA Y UNA SEMBRADORA NEUMÁTICA. EL IMPERADOR 3.0 PROPORCIONA LA EJECUCIÓN DE TRES OPERACIONES, EN MOMENTOS DIFERENTES, MANTENIENDO LA MISMA HUELLA; GARANTIZANDO EFICIENCIA EN EL MANEJO Y REDUCIENDO LOS COSTOS OPERATIVOS.

Imperador 3.0 con Ponte Verde

# IMPERADOR 3.0

## Motor

Motor electrónico Cummins de **223 CV turbo**. Además de mayor durabilidad, el motor emite baja contaminación y tiene menos vibración y ruido.

## Modo Eco\*

Mejora el desempeño y capacidad del conjunto motor y transmisión, reduciendo el consumo de combustible en hasta **12 %**.

*\*Dependiendo del relieve, producto y dosis aplicada*

## MAYOR CAPACIDAD DE RAMPA

Permite el trabajo en terrenos más difíciles.

*\*Sin Sistema Sube y Baja*



## Sistema hidráulico

Sistema de transmisión hidrostática 4x4 con control de tracción.\*

Cuenta con bomba hidráulica LS (Load Sensing), sistema inteligente que proporciona más eficiencia y reduce el consumo de combustible.

*\*Disponible en los modelos Intermedio y Top*

## Bomba de autoabastecimiento\*

Por estar acoplada a la máquina, permite el abastecimiento total del tanque en menos de **cinco minutos**.

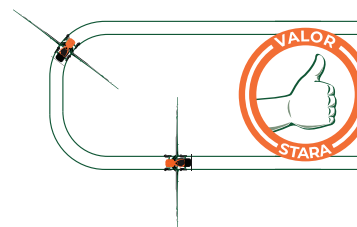
*\*Disponible en los modelos Intermedio y Top. En el Imperador 3.0 CA, disponible en todos los modelos.*

## Tanque de aceite

Sistema hidráulico único de **180 litros**.

## Giro Inteligente en las 4 Ruedas\*

Permite un radio de giro 42 % menor que los sistemas convencionales.



Hasta **45 % menos** aplastamiento en el borde y maniobras en su plantación

*\*Disponible en el modelo Top, excepto en el Imperador 3.0 CA*



Altura del despeje: **1,52 metros** (sin Sistema Sube y Baja)

Abertura hidráulica de 2,80 metros para las ruedas de transporte y de 2,90 hasta 3,50 para las de trabajo.

## SISTEMA SUBE Y BAJA\*

\* Opcional

Permite que la máquina aumente **40 centímetros** su despeje: de **1,43 metros** para **1,83 metros**, con el sistema accionado por el Topper 5500.

### BENEFICIOS

- Aplicación fraccionada y tardía de nitrógeno en el maíz;
- Control de plagas y enfermedades en el pre y pospanojamiento del cultivo;
- Garantía de más sanidad y aumento de la productividad en el cultivo.



**DE  
1,43 METROS**

**ALTURA DE  
APLICACIÓN  
0,80 a 2,36  
METROS**

**LO NECESITÓ,  
¡LO LEVANTÓ!**

**60 cm +**



**PARA  
1,79 METROS**

# PULVERIZACIÓN

## Barras

La línea Imperador es la única del mundo que tiene barras centrales, lo que le da más estabilidad durante las aplicaciones, garantizando

**58 %** 

más de producto diluido en el objetivo\*

\*Datos de la FAPA - Fundación Agraria de Investigación Agrícola y Pecuaria

## Tanque de agua limpia

Capacidad de 240 litros.



## Tanque de producto diluido

Capacidad de 2400 litros. Diseño exclusivo que funciona como rompeolas.

## Blue Beam\*

Iluminación dirigida a las barras, permitiendo amplia visibilidad durante las aplicaciones nocturnas.

\*Disponible en los modelos Intermedio y Top

## Sistema Recirculante Continuo\*

El exclusivo sistema mantiene el producto diluido circulando constantemente en el tanque y en las tuberías, proporcionando:

•Homogeneidad y concentración exacta del agroquímico durante su aplicación;

•Sistema de pulverización más limpio, sin restos de aplicaciones anteriores;

•Más durabilidad de los componentes.

\*En la opción Sistema Boquilla a Boquilla

Vea el vídeo  
Sistema Recirculante Continuo



Altura de aplicación sin Sistema Sube y Baja: de 0,87 a 2,30 metros  
Altura de aplicación con Sube y Baja: de 0,80 a 2,63 metros

## Agitador mecánico de producto diluido\*

Además del agitador hidráulico de producto diluido, cuenta también con el agitador mecánico con hélice, que garantiza más homogeneidad de producto diluido para una aplicación de mejor calidad.

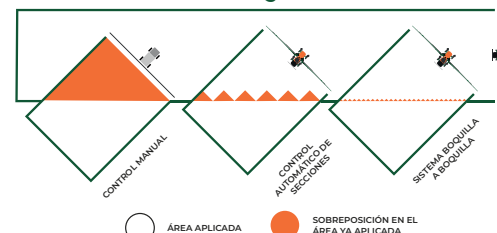
\*Disponible en los modelos Intermedio y Top

## Sistema Boquilla a Boquilla\*

Ejecuta la desconexión automática de la boquilla de pulverización al momento en que el Topper 5500 VT detecta un área en que el producto diluido ya fue aplicado, evitando el traslape y eliminando el desperdicio.

\*Disponible en el modelo Top

HASTA 5 % DE AHORRO  
DE AGROQUÍMICOS



## Distribución de peso



En la pulverización, el peso se distribuye 50 % en la parte delantera y 50 % en la parte trasera.

Distancia entre boquillas:  
0,50 metros

Longitud total de las barras  
27 y 30 metros

## DISTRIBUCIÓN

### Tolva

Fabricada en acero inoxidable, resistente a la corrosión y con capacidad para **2700 L.**

### Compuerta doble\*



El Sistema de Compuerta Doble permite el cierre de tan solo uno de los lados del tanque, evitando la distribución en áreas ya aplicadas y creando

**AHORRO DE HASTA  
2,58 % de fertilizantes.**

*\*Disponible en los modelos Intermedio y Top. En el Imperador 3.0 CA, disponible en todos los modelos.*

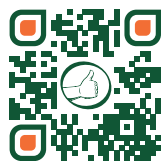
### Sistema de cinta transportadora

Equipada con exclusivo instrumento auto-centrante de la cinta transportadora, dándole más precisión a la distribución.

### Discos\*

Con sistema de ajuste de aletas, las que proporcionan una franja de aplicación de hasta **30 metros.**

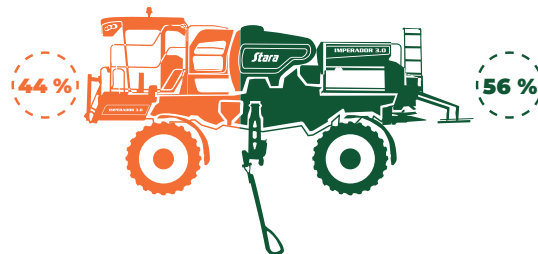
*\*El disco 18-24 está disponible vía Departamento de Piezas*



### App de Distribución Stara

Agilidad y confianza en el calibrado de su Distribuidor Stara.

### Distribución de peso



En la distribución, el peso se distribuye 44 % en la parte delantera y 56 % en la parte trasera.

### Dosis variable

Es por el **Topper 5500 VT** que el Imperador puede ejecutar aplicaciones a dosis fija o variable.

El beneficio más grande de la dosis variable es la precisión en las aplicaciones indicadas por los mapas de prescripción. Así, la máquina aplica solo lo que es necesario en cada área, llevando ahorro de fertilizantes y aumento de productividad.



# SIEMBRA NEUMÁTICA

## Sistema Ponte Verde\*



La productividad alta comienza con el cultivo de cobertura bien establecido.

Para hacer la siembra de cobertura más eficaz, el Imperador 3.0 cuenta con un sistema neumático que proporciona la siembra de semillas en toda la extensión de la barra, con alta eficiencia y precisión.

Este proceso se hace usando la misma huella de la pulverización, disminuyendo el tiempo de operación, el consumo de combustible y las pérdidas por aplastamiento.

\* Opcional

**EXCELENTE  
UNIFORMIDAD  
EN LA SIEMBRA**  
COEFICIENTE DE VARIACIÓN  
**máximo de  
10 %**

\*Datos de la FAPA - Fundación Agraria de Investigación Agrícola y Pecuaria y Fundación MT, pudiendo variar según el producto y el estado del clima.

**ALTO  
RENDIMIENTO  
OPERATIVO**  
**40 ha/h\***

\*Dependiendo de la dosis de siembra



## RELACIÓN VELOCIDAD Y DOSIS DE SIEMBRA

### PARÁMETROS PARA SIEMBRA NEUMÁTICA

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

Velocidad (km/h)	Dosis de aplicación (kg/ha)
4	300
6	200
8	150
10	120
12	100
14	85
16	75
18	66
20	60
22	55
24	50
26	46

Nota: La uniformidad de la siembra puede variar según la calidad del producto y también por las condiciones del ambiente (laderas, viento, etc.).

\*Valores relativos a la siembra de avena blanca.

**SIEMBRA DE COBERTURA DE  
27 y 30 metros**

## IMPERADOR 3.0 CA

El Imperador 3.0 CA cuenta con toda la versatilidad del Imperador 3.0, pudiendo usarse para los cultivos de caña de azúcar y arroz.

Con el Imperador 3.0 CA, las aplicaciones de herbicidas son más precisas, pues el **sistema de amortiguación de las barras** reduce las oscilaciones durante la aplicación, manteniendo la estabilidad de las barras.

Con esto se evita la fitotoxicidad sobre las plantas.

El Imperador 3.0 CA tiene altura variable de barras, de **0.62 a 2.05 metros** o de **0.72 a 2.15 metros** (según el neumático), para cumplir con las necesidades particulares de los cultivos de caña de azúcar y arroz.

El Imperador 3.0 CA hace posible aplicar, de manera fraccionada, la urea en diferentes etapas de crecimiento del cultivo.

### BENEFICIOS

- Mejor seguimiento del terreno;
- Superior estabilidad de barras para trabajos hechos en caballones;
- Mejor distribución del peso de la máquina, evitándole daños a los caballones del cultivo;
- Más velocidad en la aplicación gracias a las ruedas y a la barra central. Sus neumáticos de modelo 540, provocan menos impacto en el suelo;
- El exclusivo Sistema Ponte Verde hace posible la siembra neumática de pasturas, anticipando el ciclo en hasta 20 días;
- Despeje del suelo de **1,27 a 1,37 metros** (varía según el neumático).



# LAND SPACE

El ecosistema de tecnologías de Stara

La innovación siempre ha sido parte del ADN de Stara, y ahora llegó la hora de conectar la tierra con el espacio por medio del Land Space, el ecosistema de tecnologías de Stara que está disponible para su máquina.

Con el Land Space, usted aprovecha todos los beneficios de la internet vía satélite, para tener acceso a las tecnologías de Stara que contribuyen para el monitoreo, gestión y precisión de las operaciones en su plantación.

MÁS **CONEXIÓN**    MÁS **TECNOLOGÍA**    MÁS **EFICIENCIA**

PAQUETES DE **3 AÑOS**



## **CONECTIVIDAD** - 3 años

Con la Conectividad Stara, usted tiene acceso a internet vía satélite, que ya viene instalada en su máquina. Además, tiene acceso al paquete de datos con 15 GB mensuales.

## **SEÑAL DE PAGO** - 3 años

Los sistemas de corrección de señal de Stara garantizan el posicionamiento de las máquinas, resultando en máxima precisión en las operaciones en el campo.

## **MONITOREO DE MÁQUINAS STARA** - 3 años

El Monitoreo de Máquinas Stara es un servicio que monitorea su máquina en tiempo real, identificando contratiempos de forma rápida y eficiente. Cuando alguna pieza monitoreada no esté acorde a los criterios, alertas surgirán en la pantalla del Topper y se enviarán a la Telemetría Stara. Si el alerta no se corrigiese, enviaremos un mensaje vía WhatsApp y, en casos críticos, por llamada telefónica.

## **SYNCRÓ NET** - 3 años

El Syncro Net permite que hasta cuatro máquinas de la misma función puedan trabajar sincronizadas, compartiendo informaciones vía internet. En esa modalidad, es necesario que todas las máquinas tengan la Conectividad Stara

## **TELEMETRÍA STARA**

La Telemetría Stara proporciona la gestión, en tiempo real, de las operaciones que se ejecutan en el cultivo. Por medio del Portal Web, usted puede enviar mapas directamente al Topper, y, por medio de la app, puede hacer el seguimiento de los motivos de detención y de los datos de la operación en tiempo real.

## **CONECTA**

El Conecta es el servicio de atención de posventas directo de la fábrica. Con el paquete Land Space se puede acceder a la máquina de modo remoto, garantizando un soporte rápido y confiable, en cualquier lugar.

## CONOZCA MÁS

¡Lea los QR Code y conozca!

### **Vídeo**

Compruebe la calidad de trabajo del Imperador 3.0 en el campo.



### **Cabine 360°**

Con excelente visión periférica, le da más comodidad y ergonomía al operador, facilitándole el alcance y la operación de los mandos.



### **Web**

Entre a la página del Imperador 3.0 en el sitio web de Stara para más informaciones.



### **Revisión Agendada Stara**

Su máquina siempre lista para el trabajo. Entre y sepa más.



### **App Pulverización Stara**

Descargue la App Pulverización Stara y vea el ahorro que el Imperador puede ofrecerle a su plantación.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Imperador 3.0</b>
<b>Peso</b>
9980 kg   13 490 kg (con Sistema Sube y Baja)
<b>Longitud</b>
9 m
<b>Barras</b>
27 y 30 m
<b>Ancho (barras cerradas)</b>
3,20 m
<b>Altura (sin baliza ni antena)</b>
4 m
<b>Distancia entre ejes</b>
3,95 m
<b>Abertura de ruedas</b>
Hidráulica, de 2,80 m para transporte y de 2,90 hasta 3,50 m para trabajo
<b>Despeje del suelo</b>
Sin Sistema Sube y Baja: 1,50 m Con Sistema Sube y Baja: 1,43 a 1,83 m
<b>Velocidad de trabajo pulverización/distribución</b>
8 a 25 km/h
<b>Velocidad de transporte (máquina vacía)</b>
42 km/h
<b>Tolva de fertilizante / semillas</b>
2,70 m <sup>3</sup> / hasta 3000 kg
<b>Tanque de producto diluido</b>
2400 L
<b>Tanque de combustible</b>
340 L
<b>Tanque de agua limpia</b>
240 L
<b>Cono lavador de envases</b>
35 L
<b>Portaboquillas Trijet</b>
Distancia de 0,50 m
<b>Bomba de pulverización</b>
Acero inoxidable - 430 L/min
<b>Motor</b>
Electrónico Cummins de 223 CV turbo
<b>Neumáticos</b>
380/80 R38

<b>Controlador</b>
Topper 5500 VT
<b>Autoabastecimiento</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Altura de aplicación</b>
0,82 a 2,25 m (sin Sistema Sube y Baja) 0,80 a 2,63 m (con Sistema Sube y Baja)
<b>Caudal (distribución al voleo)</b>
De 13 a 750 kg/ha (según el producto y velocidad)
<b>Caudal (distribución neumática)</b>
De 5 a 300 kg/ha (según el producto y velocidad)
<b>Ancho de distribución</b>
Productos granulados y semillas leves: hasta 30 m
<b>Discos</b>
24-36
<b>Tecnología de pulverización</b>
Sist. Recirculante - 7 secciones - Mod. Estándar e Intermedio Sist. Recirculante Continuo - Sist. Boquilla a Boquilla - Modelo Top
<b>Piloto automático</b>
TD2 en el modelo Estándar TD3 en los modelos Intermedio y Top
<b>Control de tracción</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Giro Inteligente en las 4 Ruedas</b>
Solo en el modelo Top
<b>Compuerta doble</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Cámara</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Destape</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Estación meteorológica***</b>
Disponible en todos os modelos
<b>Sistema de agitación</b>
Agitador hidráulico en todos los modelos y agitador mecánico con hélice en los modelos Intermedio y Top
<b>Blue Beam</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Opcionales</b>
Sistema Ponte Verde Sistema Sube y Baja **Corrección de Señal

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Imperador 3.0 CA</b>
<b>Peso</b>
9980 kg
<b>Longitud</b>
9 m
<b>Barras</b>
27 m
<b>Ancho (barras cerradas)</b>
3,20 m
<b>Altura (sin baliza ni antena)</b>
3,75 ou 3,85 m*
<b>Distancia entre ejes</b>
3,95 m
<b>Abertura de ruedas</b>
Hidráulica, de 2,80 m para transporte y de 2,90 hasta 3,50 m para trabajo*
<b>Despeje del suelo</b>
1,27 m (neumático 540/65 R28) 1,37 m (neumático 380/80 R38)
<b>Velocidad de trabajo pulverización/distribución</b>
8 a 25 km/h*
<b>Velocidad de transporte (máquina vacía)</b>
42 km/h*
<b>Tolva de fertilizante / semillas</b>
2,70 m <sup>3</sup> / hasta 3000 kg
<b>Tanque de producto diluido</b>
2400 L
<b>Tanque de combustible</b>
340 L
<b>Tanque de agua limpia</b>
240 L
<b>Cono lavador de envases</b>
35 L
<b>Portaboquillas Trijet</b>
Distancia de 0,50 m
<b>Bomba de pulverización</b>
Acero inoxidable - 430 L/min
<b>Neumáticos</b>
380/80 R38 y 540/65 R28
<b>Motor</b>
Electrónico Cummins de 223 CV turbo

<b>Controlador</b>
Topper 5500 VT
<b>Autoabastecimiento</b>
Disponible en todos los modelos
<b>Altura de aplicación</b>
0,67 a 2,10 m (neumático 380/80 R38) 0,57 a 2 m (neumático 540/65 R28)
<b>Caudal (distribución al voleo)</b>
De 13 a 750 kg/ha (según el producto y velocidad)
<b>Caudal (distribución neumática)</b>
De 5 a 300 kg/ha (según el producto y velocidad)
<b>Ancho de distribución</b>
Productos granulados y semillas leves: hasta 27 m
<b>Discos</b>
24-36
<b>Tecnología de pulverización</b>
Sist. Recirculante - 7 secciones - Mod. Estándar e Intermedio Sist. Recirculante Continuo - Sist. Boquilla a Boquilla - Modelo Top
<b>Piloto automático</b>
TD2 en el modelo Estándar TD3 en los modelos Intermedio y Top
<b>Control de tracción</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Giro Inteligente en las 4 Ruedas</b>
-
<b>Compuerta doble</b>
Disponible en todos los modelos
<b>Cámara</b>
Disponible en todos los modelos
<b>Destape</b>
Disponible en todos los modelos
<b>Estación meteorológica***</b>
Disponible en todos los modelos
<b>Sistema de agitación</b>
Agitador hidráulico en todos los modelos y agitador mecánico con hélice en los modelos Intermedio y Top
<b>Blue Beam</b>
Solo en los modelos Intermedio y Top
<b>Opcionales</b>
Sistema Ponte Verde **Corrección de Señal

\*Varía según modelo y calibrado del neumático.  
\*\*Verificar la disponibilidad según el modelo  
\*\*\*Estación meteorológica completa es opcional de fábrica con sensor de temperatura y humedad.



ESPACIO RESERVADO PARA LOS DATOS DE LA CONCESIONARIA

[www.stara.com.br/es](http://www.stara.com.br/es)

STARA S/A Indústria de Implementos Agrícolas | Av. Stara, 519 - Cx. Postal 53 - Não-Me-Toque/RS - Brasil | Teléfono/Fax: +55 54 3332 2800 | CEP: 99470-000 | Correo electrónico: faleconosco@stara.com.br

[LinkedIn/company/Stara](#) - [YouTube/StaraBrasil](#) - [Facebook/StaraBrasil](#) - [Instagram/StaraBrasil](#) - [Starabrazil](#)